HAZIR BULUNUŞLUK SINAVI

10 SINIF

SORU KİTAPÇIK NUMARASI							
0	0	0	0	0	0	0	1

T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI	
SOYADI	
SALON NO.	SIRA NO.

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.

2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmamasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.

3. Sınav Süreniz 120 dakikadır.

Adayın İmzası

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

1. Bu testte 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Edebiyat ve bilim arasında ilişki bulunmaktadır yalnız ikisi birbirinden farklı yöntemler kullanır. Edebiyat kendi alanındaki üretiminde öznel bir bakışla güzelliğe ulaşmayı, kişiye estetik zevk kazandırmayı amaçlar. Bilim ise deney, gözlem, araştırma vb. yöntemlerle gerçeğe ve doğru bilgiye ulaşmayı amaçlar. Edebiyatla bilim etkileşim içinde varlıklarını sürdürür. Edebî eserler bilimsel çalışmalara ilham kaynağı olabilir. Edebî eserden hareketle bilim insanları yeni buluşlar gerçekleştirebilir. Yazar da bilimlere ait olguları edebiyatın estetik kuralları içinde araç olarak kullanabilir.

Bu parçadan hareketle edebiyat ile bilim arasındaki ilişkiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Edebiyatla bilim birbirlerini farklı şekillerde etkilemektedir.

B) Edebiyat, güzelliğe ulaşmak için kişisel bakış açısını kullanır.

C) Edebî metinler bilimsel çalışmalara kaynaklık edebilir.

D) Bilim; deney, gözlem gibi nesnel yöntemlerle güzel olana, doğru bilgiyle ulaşmayı amaçlar.

E) Bilimlere ait ögeler edebî metinlerde edebiyatın kuralları içinde kendilerine yer bulabilir.

2.

İşitsel (Fonetik) Sanatlar	Görsel (Plastik) Sanatlar	Dramatik (Ritmik) Sanatlar
Edebiyat Müzik Sinema	Resim Heykel Mimari	Tiyatro Opera Dans Bale

Güzel sanatların sınıflandırıldığı bu tabloda aşağıdaki sanatların hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

A) Edebiyat B) Sinema

C) Heykel D) Tiyatro

E) Opera

3. Söz ve onunla ilintili olarak süreç içinde varlık bulan sözlü gelenek; yazı ve yazılı kültürden çok önce var olmakla beraber, insanlık tarihinde en ilkel sosyal yapıdan günümüz modern dünyasına değin işlevini korur. Ancak günümüzde sözlü gelenek, artık yazılı kültür ve elektronik kültür ortamıyla birlikte yeni bir sürece evrilerek varlık bulur. Modernizm ve ilintili olarak postmodernizmle birlikte sözlü geleneğin varlığı; yazı-matbaa ve medya teknolojilerine dayanan telefon, radyo, televizyon, internet gibi ögelere borçlu olan elektronik kültür çağında değişim dönüşüme uğradığı gibi yok olma tehlikesiyle de karşılaşır.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Betimleme

B) Öyküleme

C) Açıklama

D) Tanık gösterme

E) Tanımlama

4. Sanatsal metinler; estetik zevk ve anlayış kazandırmak, edebî bir heyecan uyandırmak amacıyla yazılır. Coşku ve heyecanı dile getiren metinler (tiyatro (I)), anlatmaya bağlı metinler (masal (II), fabl, destan (III), hikâye (IV), roman), göstermeye bağlı metinler (şiir (V)) sanat metinleridir.

Bu parçadaki bilgi yanlışının giderilmesi için numaralanmış ifadelerden hangileri yer değiştirmelidir?

A) I ve II B) I ve V C) II ve IV

D) III ve V E) IV ve V

A A A

10. SINIF HAZIR BULUNUŞLUK SINAVI



ÖRNEK

5. Türk edebiyatına Batılı anlamda hikâye Tanzimat Dönemi'yle girmiştir. Ahmet Mithat Efendi'nin *Letâif-i Rivâyât* adlı eseri ilk hikâye örneklerindendir. Teknik açıdan güçlü, Batılı örneklere benzeyen ilk hikâye ise Samipaşazade Sezai'nin ---- adlı eseridir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) *Memleket Hikâyeleri*

B) *Küçük Şeyler*

C) *Gurbet Hikâyeleri*

D) *Son Kuşlar*

E) *Kıssadan Hisse*

6. Olimpos Palas'ın, Kristal'in, Splandit Palas'ın, diğer küçük gazinoların lambaları çoktan sönmüştür. Tramvay yolunu tamir için yığılmış parke taşlarının ilerisinde, denize inen küçük merdivenin başında, hareketsiz bir gölge dimdik durmaktadır. Gölgenin sahibi tahsilini Paris'te bitirip daha sonra dolgun bir maaşla İzmir'e giden ve orada âşık olduğu güzel bir İtalyan kızı olan Grazia ile evlenen genç mühendis Kenan Bey'dir. Kenan Bey Türklüğe karşı olan; garazi Avrupalılara, onların âdetlerine, ananelerine, terbiyelerine, cemiyetlerine hayran olan ve bunları uygulayan kişiliği ile tanınmaktadır. Nazik ve şendir. Savaşa tamamen karşıdır.

Bu parçada hikâye ögeleriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Kişi
B) Hâkim bakış açısı
C) Mekân (Yer)
D) Zaman
E) Anlatıcı

7. Büyük, geniş bir yoldan geçiyorduk. Kenarda, yıkılmış bir duvarın temelleri vardı. Birdenbire karşıdan iri, kara bir köpek çıktı. Koşarak geliyordu. Arkasından, birkaç adam kalın sopalarla kovalıyorlardı. Bize: "-Kaçınız, kaçınız; ısıracak!" diye bağırdılar. Korktuk, şaşırdık. Öyle kaldık. Evvelâ ben biraz kendimi toparlayarak: "-Aman kaçalım!.." dedim. Gözleri ateş gibi parlayan köpek bize yetişmişti. O vakit Mıstık: "-Sen arkama saklan!" diye haykırdı. Önüme geçti. Köpek, onun üzerine hücum etti. İlkin hızla birbirlerine çarptılar. Sonra tıpkı güreşir gibi boğaz boğaza geldiler.

Bu parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Diyaloglara yer verilmiştir.

B) Kahraman anlatıcının bakış açısıyla yazılmıştır.

C) Maupassant tarzı hikâyeden alınmıştır.

D) Öyküleyici anlatım ağır basmaktadır.

E) İç konuşma tekniğine yer verilmiştir.

8. Param var. Nüfus cüzdanım yanımda değil. O gerekli sanırım. Adama, Sarıkumluyum da diyemem; evine gitseydin der, inanmaz da kapının sürgülenmesi hikâyesine, kuşkulanır; inansa bile bir türlü, otelin önünden geçemem bir daha. En iyisi açıkça yanıma almadım, demek. Balığa çıktık derim. Lâf olsun diye zaten birer balık çektik Suat'la. O, eli boş dönmesin diye aldı yanına. Eve götürür, tel dolabının orta yerine yerleştirir. Ailece paylaşacak olsalar, bir tadımlık bile düşmez her birine. Bilemedin, kedinin önüne attırır büyük hanım. Ama balığa çıkan Suat, balıkla dönmüştür eve.

Bu parçada kullanılan anlatım tekniği aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bilinç akışı
B) Diyalog
C) Gösterme
D) Geriye dönüş
E) Parodi

ÖRNEK

9. Şafak sökmek üzereydi. Erken işbaşı yapmak zorunda olanlar ve sokak köpekleri dışında kimsenin dışarıda olmadığı saatte koyu yeşil boyası yer yer güneşten solmuş eski model bir araç, iskelenin önünden geçen yolun öbür yanındaki boş arsaya park etti. İçinden çıkan iki kişi; bagajdan malzemelerini aldıktan sonra yolu atladılar, yan yana bağlanmış küçük tekne ve sandalların önünden iskele boyunca yürümeye başladılar. Arkadan gelen adam, hangisine bineceklerini bilmiyordu.

Bu parçadan hareketle aşağıda verilenlerden hangisine ulaşılamaz?

A) Cins isim
B) Özel isim
C) Tekil isim
D) Somut isim
E) Birleşik isim

10. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?**

A) Sıraya dizilmiş tül elbiseli sandalyelerin arasında koşuşturan çocuklar dışında büyüklerin de heyecanlı oldukları gözlerden kaçmıyor.

B) Sağ taraftaki çift kanatlı, camlı kapıdan salona girdiklerinde üstlerinde asılı şehir kabartması şeklindeki ahşap duvar saati on dördü gösteriyordu.

C) Askerlikte kullandığı valizi, eskidikten sonra olta ve bilumum alet edevat çantasına dönüşmüştü.

D) Duvarda pencere olarak sadece tavana yakın bir yerde iki küçük aralık vardı ama onlardanda hiç ışık sızmıyordu içeri.

E) Sabahki konuşmalarına göre yeterince mantar toplayabilirlerse tekrar yağmura yakalanmadan mangal yakacaklardı.

11. • Şiirdeki her bir satıra denir.
• İki dizeden oluşan ve anlam bütünlüğü taşıyan divan edebiyatı nazım birimidir.
• Şiirde üç veya daha fazla dizeden oluşan ve anlam bütünlüğü taşıyan bölümlerdir.
• Şiirin; ölçüsü ve uyak örgüsüne göre kazandığı şekilsel özelliklerin genel adıdır.

Bu cümlelerde aşağıdakilerden hangisiyle ilgili bir bilgi verilmemiştir?

A) Nazım birimi
B) Bent
C) Beyit
D) Dize
E) Nazım biçimi

12.

Türk Şiiri Nazım Biçimleri	Şarkı	Koşuk	Gazel	Sone	Semai
Divan	✓		✓		
Halk		✓			✓
Batı				✓	

Bu tabloda yanlış işaretlenen nazım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Şarkı
B) Koşuk
C) Gazel
D) Sone
E) Semai

13. Kaldırımlar, çilekeş yalnızların annesi
Kaldırımlar, içimde yaşamış bir insandır
Kaldırımlar, duyulur, ses kesilince sesi
Kaldırımlar, içimde kıvrılan bir lisandır

Cumhuriyet Dönemi Türk Edebiyatı şairi Necip Fazıl Kısakürek'in *Kaldırımlar* şiiriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Tekrir sanatına başvurulmuştur.
B) Çapraz uyak örgüsü vardır.
C) 1 ve 3. dizeler arasında tam uyak kullanılmıştır.
D) Serbest ölçüyle yazılmıştır.
E) İmgesel söyleyişe yer verilmiştir.

ÖRNEK
bes

14. Aşağıdaki Türk şiiri nazım türlerinden hangisi divan edebiyatında kullanılmamıştır?

A) Mersiye B) Hicviye C) Devriye

D) Fahriye E) Methiye

15. Muradım nasihat bunda söylemek

Size lâyık olan onu dinlemek

Sev seni seveni, zay etme emek

Sevenin sözünden geçici olma

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) 11'li hece ölçüsüyle söylenmiştir.

B) Lirik şiir türüne örnektir.

C) Redife yer verilmiştir.

D) Aliterasyon ve asonansa yer verilmiştir.

E) Nazım birimi dörtlüktür.

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sıfat türünde bir sözcüğe yer verilmemiştir?

A) Eski Türkçe eserlerde yoğurdun ham maddesi sütün ve sütten imal edilen diğer gıdaların adları da bulunur.

B) Türkçe bir metinde yoğurt sözcüğünün geçmesi açısından olduğu kadar, köyde yapılan yoğurtların kente aktarılıp satılması da önemlidir.

C) Batı dünyasının gurmeleri kitaplarında ve internet sitelerinde yoğurdu, kökensel olarak Bulgarlara atfederler.

D) Yoğurt sözcüğünün geçtiği dünya dillerinin etimoloji sözlüklerinde sözcüğün Türkçeden diğer dillere geçtiği reddedilmez.

E) Yoğurt; Orta Asya Türklerinin beş klasik hayvanı olan at, deve, koyun, keçi ve sığırdan elde edilen süt ürünlerinin en kutsalıdır.

17. Aşağıdakilerden hangisinin bir masalın döşeme bölümünden alındığı söylenebilir?

A) Evvel zaman içinde, kalbur saman içinde…

B) Bir memleketin birinde Sülün kız derler, bir kız varmış.

C) Tasa kuşunun gözlediği de bu değil mi! Kaşla, göz arasında varıp kanatları arasına almış onu...

D) "Avare kız, avare kız! Tasa dediğin öyle olmaz, böyle olur: Geçti gül, geçti bülbül... İster ağla, ister gül..."

E) Darısı yurdumuzun güzelleri başına!

18. Masal türüyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Eski Yunan'daki *Ezop Masalları*, Batı'da bilinen en eski masal / fabl örnekleridir.

B) Hint edebiyatındaki *Pançatantra* adlı eser masal özelliği gösterir.

C) Beydeba'nın yazdığı *Kelile ve Dimne*, Doğu'daki ilk masal / fabl örnekleridir.

D) Türk edebiyatındaki *Binbir Gece Masalları* masal özelliği gösteren ilk eserlerdendir.

E) Danimarkalı yazar Andersen'in *Çocuk Masalları* adlı eseri vardır.

ÖRNEK

19. **Fabl türüyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) XV. yüzyılda Fuzûlî'nin yazdığı *Harnâme, Türk* edebiyatının ilk fabl örneğidir.

B) Öyküleyici anlatım ve sade bir dille yazılırlar.

C) XIII. yüzyıl şairi İranlı Sadi'nin *Gülistan* adlı eserinde fabl özelliği bulunmaktadır.

D) Amerikalı yazar Richard Bach'ın *Martı* adlı eserinde fabl türünden etkilenmiştir.

E) Gülşehri'nin XIV. yüzyılda Farsçadan çevirdiği *Mantıku't Tayr* adlı eser fabl özelliği taşımaktadır.

20. (I) Türküler, atasözleri ve deyimler bir milletin genleridir. (II) Nasıl ki insanlar genler vasıtasıyla nesiller arası birçok özelliklerini taşıyorlarsa onlar da milletlerin geleneklerini, göreneklerini, âdetlerini, değer yargılarını, öğüt, uyarı ve tavsiyelerini, hayat tarzlarını, inançlarını, tasa ve kıvançlarını hâsılı ait oldukları milletin millî ve manevi değerleriyle kültürel değerlerinin taşıyıcısı durumundadırlar. (III) Bundan dolayı milletlerin sosyal - kültürel yapıları ve değerleri incelenirken mutlaka türküleri, atasözleri ve deyimleri de önemle ve dikkatle ele alınmalıdır. (IV) Türk milleti de türküleri, atasözleri ve deyimleri bakımından çok zengindir. (V) Keşke bizler bu zenginliğimizin farkına varabilsek.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I. cümlede çoğul isimler kullanılmıştır.

B) II. cümlede birbirinden farklı birden çok edat vardır.

C) III. cümlede birden çok bağlaç vardır.

D) IV. cümlede iyelik eklerine yer verilmiştir.

E) V. cümlede kişi zamiri kullanılmıştır.

21. Köksal Alver ( ) Randal'dan şöyle aktarır ( ) ( ) ... bir günlük olması yönüyle milletin yaşantısını an an izleyen bir projektör olur. Bu yönüyle edebiyat ulusun kimliğinin aynası olarak hizmet verir ve onun hikâyesini anlatır. ( ) diyerek edebiyatı bir nevi sanatçının ( ) bir ulusun ya da grubun düşüncesini okura anlatmak için kullandığı bir araç olarak görmüştür.

Bu parçada parantezle ( ) belirtilen yerlere, aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) (:) (;) (“) (”) (,)

B) (,) (,) (:) (.) (;)

C) (,) (;) (;) (:) (,)

D) (;) (,) (,) (:) (.)

E) (,) (:) (“) (”) (,)

22. **Roman türüyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) Dünya edebiyatında roman türünün ilk örneği, İspanyol yazar Cervantes'in yazdığı *Don Kişot*'tur.

B) Türk edebiyatına roman ilk olarak Tanzimat Dönemi'nde girmiştir.

C) Türk edebiyatında ilk çeviri roman, Yusuf Kâmil Paşa'nın Fransız yazar Fenelon'dan çevirdiği *Telemak*'tır.

D) Türk edebiyatında ilk yerli roman, Şemsettin Sami'nin *Taaşşuk-ı Talat ve Fitnat* adlı eseridir.

E) Türk edebiyatında ilk tarihî roman, Namık Kemal'in *İntibah* adlı eseridir.

ÖRNEK

23. Aşağıdakilerden hangisinde roman türü ile roman adı eşleştirmesinde yanlışlık yapılmıştır?

A) Macera romanı – *Monte Kristo Kontu*

B) Psikolojik roman – *Eylül*

C) Tezli roman – *Yüzüklerin Efendisi*

D) Tarihî roman – *Küçük Ağa*

E) Egzotik roman – *İzlanda Balıkçısı*

24. Aşağıdakilerin hangisinde tiyatro türüyle ilgili olarak bir bilgi yanlışı vardır?

A) Tanzimat Dönemi sanatçılarından İbrahim Şinasi, ilk Türkçe oyun olan *Şair Evlenmesi*'ni yazmıştır. İlk oynanan tiyatroyu ise Namık Kemal *Vatan yahut Silistre* adıyla yayımlamıştır. Ahmet Vefik Paşa, Moliere'den uyarlamalar yapmıştır.

B) Trajedide kaba ve çirkin sözlere yer verilmez. Öldürme, yaralama gibi olaylar sahnede canlandırılmaz. Üç birlik kuralına uyulur. Kahramanlar soyludur.

C) Komedide konular günlük yaşamdan alınır. Kaba şakalar, söz oyunları önemli yer tutar. Öldürme, yaralama gibi olaylar sahnede canlandırılır. Üç birlik kuralına uyulmaz. Kahramanlar, halk tabakasından kimselerdir.

D) Komedi; karakter komedisi, töre komedisi, entrika komedisi gibi türlere ayrılır. Entrika komedisinde olayların seyircide merak uyandıracak şekilde düzenlenmesiyle güldürmekten başka bir amaç gözetilmez.

E) Dram, konularını millî tarihten, günlük yaşamdan alır. Kahramanlar toplumun her kesiminden seçilebilir. Kaba ve argo sözlere de yer verilebilir.

25. Aşağıdakilerin hangisinde parantez içindeki ifade yanlış kullanılmıştır?

A) Oyunda tek kişinin kendi kendine konuşması, dışa verilen iç sestir. (Monolog)

B) Bir tiyatro eserinin büyük bölümlerinden her birine denir. (Perde)

C) Oyunda kişilerin birbirlerine karşı söylediği uzun soluklu, coşkulu sözlerdir. (Diyalog)

D) Metin dışı, o an akla geldiği gibi hareket etme, söz söyleme, doğaçlamadır. (Tuluat)

E) Yabancı dille yazılmış bir oyunu, yerel koşullara uygun biçimde kendi diline çevirme, uyarlamaktır. (Adaptasyon)

26. Cemil Meriç, 12 Aralık 1916 günü Hatay Reyhaniye'de Mahmut Niyazi Bey ve Zeynep Niyazi Hanım'ın çocuğu olarak dünyaya gelir. Hüseyin Cemil, dört yaşında okumayı öğrenir ve okumaya başlamasının ilk yılında dört derece miyop gözlükle tanışır. Cemil, ilkokula Antakya'daki Habibünneccar İlkokulu'nda başlar.1928'de ilk mektebi bitirir. On bir yaşında iken küçük Cemil Reyhaniye'de özel siparişler kabul eden bir kitapçıdan bazen borçla, bazen kira ile kitap alır. Antakya'da ortaokul ve lise yıllarını geçiren sanatçı ilerde Türk edebiyatının yetiştirdiği en önemli fikir adamlarından biri olacaktır.

Bu parçadan hareketle biyografi türüyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Gerçekçi ve nesnel bir bakış açısıyla kaleme alınır.

B) Açık, sade bir dille yazılır.

C) Kişinin eğitim hayatı hakkında da bilgi verilir.

D) Sıradan kişilerin hayatlarına da yer verilir.

E) Zaman ve mekân ögelerine yer verilir.

ÖRNEK

bes

27. Aşağıdakilerin hangisinde bir bilgi yanlışı vardır?

A) Oğuz Atay'ın *Bir Bilim Adamının Romanı* (Mustafa İnan) adlı eseri biyografik roman, Peyami Safa'nın *Dokuzuncu Hariciye Koğuşu* adlı romanı ise otobiyografik roman özelliği taşımaktadır.

B) Monografi, sınırları kesin olarak belirlenmiş bir konuyu özel bir bakışla derinlemesine, ayrıntılı olarak anlatan yazılardır.

C) Türk edebiyatındaki ilk şairler tezkiresi Ali Şîr Nevâî'nin yazdığı *Mecâlisü'n-Nefâis*'tir. Anadolu sahasında yazılan ilk şairler tezkiresi Sehî Bey'e ait olan *Tezkiretü'ş-Şuarâ*'dır.

D) Portre, bir kişiyi ayırt edici yönleriyle tanıtmayı amaçlayan yazılara denir.

E) Tezkire, eski dönemlerde önemli kişilerin, özellikle şairlerin hayatlarının anlatıldığı; eserlerinden örneklerin verildiği düzyazı türüne denir.

28. Mektup türüyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Edebî mektup; sanatçıların, düşünürlerin yazdıkları, sanat ve düşünce derinliği taşıyan mektuplara denir. Edebî mektuplar, yazıldıkları dönemin sanat ve düşünce hayatını aydınlatır.

B) Özel mektuplarda duygu ve düşünceler samimi bir üslupla anlatılırken edebî mektuplar daha ciddi bir üslupla sanat konularına ağırlık verilir.

C) Açık mektup; ticaret, sanayi alanlarında veya bireylerle iş yerleri arasında yazılan mektuplardır.

D) E-posta mektuba benzer; resim, müzik eklenmesi ve hızlı iletilmesi gibi özelliklerinden dolayı günümüzde mektubun yerini almıştır.

E) Dilekçede imza yazı alanının sağ alt tarafında yer alırken saygı ifadesi "arz ederim" veya "rica ederim" ile bitirilir.

29. (I) *Kadıköyü'nün Romanı*'nın (1938) ikinci baskısı ancak aradan altmış üç yıl geçtikten sonra, 2001'de yapılabildi. (II) Kuşkusuz o kadar da uzağımızda değildi yazarın kitapları. (III) İnternette zaman zaman, güzel kapaklı romanların sıralandığı koleksiyoner sitelerinde, Münif Fehim'in sahiden şahane tasarımıyla sanatını konuşturduğu romanın kapağı arzıendam ediyordu. (IV) Bununla birlikte koleksiyonerlerin önemli bir bölümü, biriktirdikleri nesneyi eskitmemek pahasına kitabın kapağını bile açmaz. (V) Bu yeniden keşfetme işi ancak 'meraklı' bir yayınevi editörünün ve / veya kitabı yayınevine önerecek sözü geçer bir yazarın varlığıyla ete kemiğe büründürülebilirdi.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I. cümlenin yüklemi birleşik yapılı basit zamanlıdır.

B) II. cümlede çatı özelliği aranmaz.

C) III. cümlenin yükleminde yardımcı eylem bulunmaktadır.

D) IV. cümlenin yüklemi oluş fiilidir.

E) V. cümlenin yüklemi geniş zamanın hikâyesiyle çekimlenmiştir.

30. Kış mevsiminin ortasında bahardan kalma bir gün ( ) inatçı bir grip belimi bükmüş, kolum kanadım kırılmış ( ) yatağa düşmüşüm. Kütüphanemin raflarında bir yardım eli arıyorum ( ) Meydan çeşmesi gibi şırıl şırıl akan burnumu, ağrıdan zonklayan başımı, göğsümün üstüne otağ kurmuş ateşi unutturacak ( ) yalnızlığıma merhem olacak şiir kitabı Yunusların, Mevlanaların, Sezai Karakoçların, İsmet Özellerin arasından sıyrılıp avucuma düşüyor ( ) *Bütün Şiirleri*, Ziya Osman Saba.

Bu parçada parantezle ( ) belirtilen yerlere, aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) (;) (,) (.) (;) (:)
B) (;) (,) (:) (;) (,)
C) (,) (;) (:) (…) (?)
D) (,) (,) (:) (.) (;)
E) (;) (,) (…) (!) (:)

TÜRK DİLİ VE EDEBİYAT TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

ÖRNEK

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-12), Coğrafya (13-24), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (25-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

ÖRNEK

1. Tarihte "Türk" adının geçtiği yazılı ilk metinler Orhun Kitabeleri'dir. Bu kitabeler hakkında ilk bilgiler XIII. yüzyılda yaşayan Cuveynî'nin *Tarih-i Cihangüşa* isimli eserinde yer alır. Cüveynî, eserinde Uygur bölgesini gezerken rastladığı garip işaretlerle yazılmış taşlardan söz etmektedir. Daha sonra Danimarkalı Messerschmidt'in (Mesırşmit) 1721'de bu eseri görerek Avrupa bilim camiasına tanıtması üzerine birçok bilim adamı bu yazıların kime ait olduğu hakkında tahminlerde bulunmuştur. Bölgeye giden birçok araştırmacı burada kazılar yaparak yeni kalıntılar tespit etmiştir. Kitabelerin okunuşunu ilk çözen Danimarkalı dil bilimci W. Thomsen (V. Tomsen) olmuş ve bu abidelerin Türklere ait olduğunu tüm dünyaya duyurmuştur.

Bu tarihî bilgilerin ortaya çıkarılmasında aşağıdaki tarihe yardımcı bilim dallarından hangisinin katkısı olmamıştır?

A) Arkeoloji
B) Paleografya
C) Nümizmatik
D) Filoloji
E) Epigrafi

2.



Bu haritada gösterilen bölgeye "Bereketli Hilal" **denilmesinde bölgenin;**

I. tarımsal üretimde verimli bir bölge olması,
II. insanların gıda ihtiyaçlarını rahatça karşılayabilmesi,
III. bina yapımlarında kerpiçlerin kullanılması

özelliklerinden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

3. Doğu Akdeniz uygarlığı olan Fenikelilerin insanlık tarihine en önemli katkısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yazıyı bulmaları
B) Gemicilikte gelişmeleri
C) Ünlü filozoflar yetiştirmeleri
D) Alfabetik sistemi oluşturmaları
E) Tek tanrılı dine inanmaları

4. Tarih öncesinde ve tarihî devirlerde insanlar önce köy yerleşmesi, daha sonra kabile devleti, şehir devleti ve imparatorluk özellikleri kazanan siyasi organizasyonlar ortaya çıkarmıştır.

Siyasi organizasyonların bu şekilde büyümesinde;

I. nüfusun artması,
II. yazılı kültürün gelişmesi,
III. yayılmacı politikaların uygulanması

nedenlerinden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

5. Orta Çağ Avrupası'nda feodal düzenin ortaya çıkmasında aşağıdaki unsurlardan hangisi etkili olmamıştır?

A) Kavimler Göçü'nün yaşanması
B) Kralların güçlerini kaybetmesi
C) Köylülerin barbar saldırılarına karşı soylulara sığınması
D) Roma İmparatorluğu'nun parçalanması
E) Hristiyanlığın mezheplere ayrılması

6. Doğu Roma İmparatoru Justinianus Dönemi'nde hazırlanan kanunlara göre bir kimse diğerinin bedenine zarar verirse veya bir şey çalarsa zarar gören şahıs, zararın telafi edilmesini isteyebilir ve bu telafi tazminat para ile ödenirdi. Örneğin el veya sopa ile kemik kırılmışsa ve zarar gören kişi hür ise 300, köle ise 150 Roma parası ödenmesi gerekmektedir.

Orta Çağ'da, Doğu Roma uygarlığına ait verilen bu hukuki uygulamaya bakarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) İnsani haklar kanunlarla korunmaya çalışılmıştır.
B) Sınıfsal farklılıklar ortadan kaldırılmıştır.
C) Kanunlar toplumun her kesimine eşit uygulanmıştır.
D) Suçlarda öncelikli olarak hapis cezası verilmiştir.
E) Justinianus Kanunları suç oranlarının artmasına neden olmuştur.

7. Esin Öğretmen, İslamiyet öncesi Türk devletlerini anlattıktan sonra öğrencilerine;

- Manihaizm dinini benimseyen,
- yerleşik yaşama geçen,
- hayvancılıktan çok tarımla uğraşan,
- kendine özgü alfabe oluşturan

Türk devletinin hangisi olduğunu sormuştur.

Buna göre aşağıdaki öğrencilerden hangisi Esin Öğretmen'in sorusuna doğru cevap vermiştir?

A) Sema: Uygurlar
B) Ahmet: Kök Türkler
C) Gökçe: Hunlar
D) Hasan: Türgişler
E) Tuğba: Hazarlar

8. Türklerin tarih boyunca birçok devlet kurmasında toplumsal yapı içerisinde oluşturduğu hiyerarşik örgütlenme etkili olmuştur. En küçük aile yapısından başlayan bu örgütlenme devletin kurulmasına kadar devam etmiştir.

Buna göre Türk devletlerinin kurulmasını sağlayan toplumsal örgütlenmede devlet aşağıdakilerin hangisiyle ifade edilmiştir?

A) Oguş B) Urug C) Budun
D) Boy E) İl

9. **Aşağıdakilerden hangisi İslamiyet öncesi Arap toplumunun içinde bulunduğu döneme Cahiliye Dönemi denilmesinin nedenlerinden biri değildir?**

A) Putlara tapılması
B) Kadına yönelik kötü davranışlarda bulunulması
C) Kabe'nin kutsal sayılması
D) Kan davalarının yapılması
E) Toplumun sınıflara ayrılması

10. **Dört Halife Dönemi'nde yaşanan sorunlar arasında;**

I. halifelerin öldürülmesi,
II. birden çok kişinin halifelik iddiasında bulunması,
III. Müslümanlar arasında mezhepsel farklılıkların görülmesi

unsurlarından hangileri gösterilebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

ÖRNEK
bes

11. İlk Türk devletlerinin Gök Tanrı inancında,

- Tanrı birdir eşi ve ortağı yoktur.
- Kâinatın yaratıcısı olan Tanrı, görülmez ve şekillendirilmez.
- Mabet ve din adamlarına rastlanmaz.
- Darda kalan Türk, Tanrısına yalvarıp yakarırken de sevinç ve şükranını ifade ederken de gayet sade bir ibadette bulunurdu.
- Atalarının ruhları azapta kalmasın diye yılın belirli günlerinde Tanrı adına kurbanlar kesilirdi.

Türklerde görülen bu inanç özelliklerinin aşağıdakilerden hangisini kolaylaştırdığı söylenebilir?

A) Dinlerini yaymalarını
B) İslamiyet'e geçmelerini
C) Savaşçı özelliklerini geliştirmelerini
D) Konargöçer yaşamı benimsemelerini
E) Tarih boyunca birden çok devlet kurmalarını

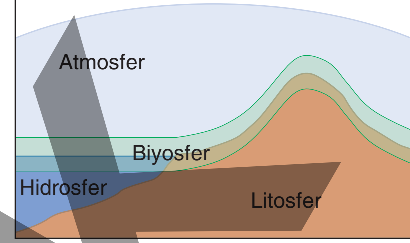
12. **Büyük Selçuklu Devleti'nin kuruluşundan itibaren Bizans toprakları olan Anadolu'ya akınlar yapmasında ve Bizans ile mücadeleleri göze almasında;**

I. Türklere yurt edindirmek,
II. İslamiyet'i yaymak,
III. cihan hakimiyetini sağlamak

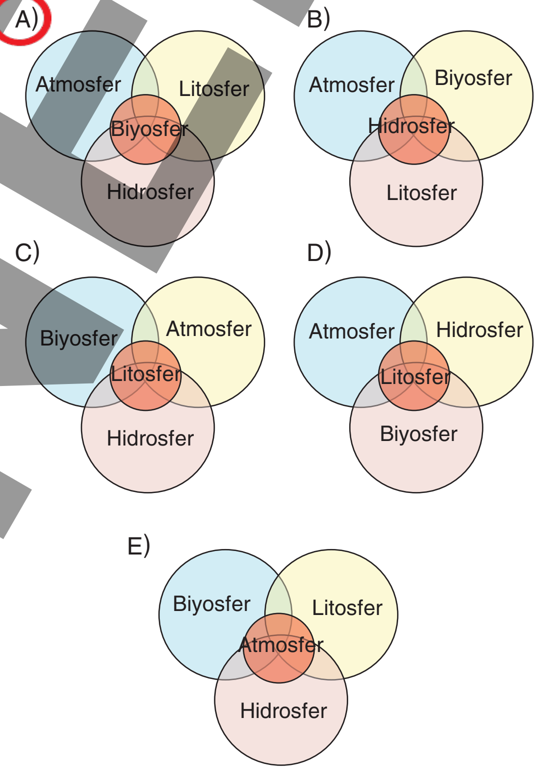
amaçlarından hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

13. Aşağıdaki görselde doğayı oluşturan dört ortam verilmiştir.



Bu görsele göre canlılar ile doğal ortam arasındaki etkileşim aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?



ÖRNEK

14. Aşağıda bir Nasreddin Hoca fıkrası yer almaktadır.

Bir Keşiş dünyanın en akıllı adamını bulmak için geziyormuş.

Sıra Hoca'nın köyüne gelmiş. Keşiş köylülere sormuş:

— Sizin köyün en akıllı adamı kim?

Köylüler de:

— Nasreddin Hoca, demişler.

Bunun üzerine Keşiş, Hoca'yı köy meydanına çağırmış. Eline bir çomak alıp yere bir daire çizmiş. Nasreddin Hoca da çomakla daireyi ortadan ikiye bölmüş. Keşiş bir doğru daha çizerek daireyi dörde bölmüş. Hoca da dörde bölünmüş olan dairenin üç dilimine çarpı işareti koymuş. Keşiş elleriyle aşağıdan yukarıya doğru bir hareket yapmış, Hoca da aynı hareketi yukarıdan aşağıya doğru yapmış. Keşiş büyük bir hayranlıkla Hoca'yı tebrik etmiş. Olup bitenden bir şey anlamayan köylüler, Keşiş'e ne olduğunu sormuşlar. Keşiş de:

— Bu adam dünyanın en akıllı adamı. Yere bir Dünya çizdim, o ortadan Ekvator geçer, dedi. Ben Dünya'yı dörde böldüm, o da dörtte üçü sudur, dedi. Ben yerden buharlaşma sonucunda ne olur, dedim. O da yağmur yağar, dedi.

Bu sefer Hoca'ya ne olduğunu soran köylülere Hoca:

— Bu adam oburun biri. Yere bir tepsi baklava çizdi, ben de yarısı benim, dedim. Sonra tepsiyi dörde böldü. O zaman dörtte üçü benim, dedim. O tepsi altından ateşi hafif almalı, dedi. Ben de üstüne fındık fıstık serpersek daha iyi olur, dedim (Dolaner, Onan, Vural & Tatlı, 2013, s.182).

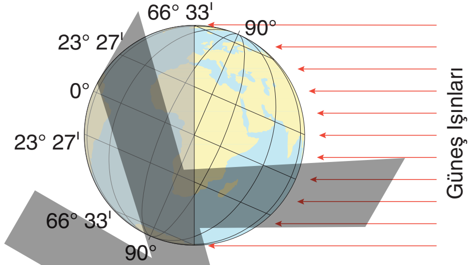
Bu fıkrada coğrafyanın;

I. klimatoloji,
II. hidrografya,
III. matematik coğrafya,
IV. jeomorfoloji

alt dallarından hangilerinin inceleme alanına ait konular yer almaktadır?

A) Yalnız I B) Yalnız IV C) I ve IV
D) II ve III E) I, II ve III

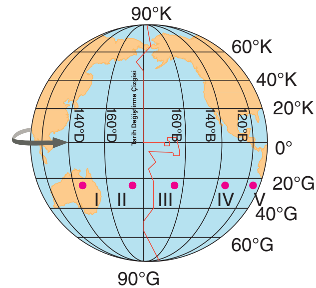
15. Aşağıda Dünya'nın Güneş karşısındaki konumu verilmiştir.



Dünya Güneş'e karşı yukarıdaki konumda iken seçeneklerin hangisi meydana gelmez?

A) Türkiye'de yılın en uzun gündüzü yaşanır.
B) Güney Afrika Cumhuriyeti'nde yılın en uzun gölge boyu oluşur.
C) Yengeç Dönencesi, Güneş ışınlarının tutulma oranının en az olduğu yerdir.
D) Kuzey Kutup Dairesi'nde 24 saat gece yaşanır.
E) Güney Yarım Küre'de kış mevsimi başlangıcıdır.

16. Aşağıdaki görselde tarih değiştirme çizgisi verilmiştir.



Buna göre görselde numaralanmış alanlardan hangisinin yeni yıla diğerlerinden daha önce girmesi beklenir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

ÖRNEK

17. Dünya yüzeyindeki yer şekillerinin haritalara aktarılmasında çeşitli yöntemler geliştirilmiştir. Bunlardan biri de eş yükselti eğrileri (izohips) yöntemidir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi eş yükselti eğrileri yöntemi ile ilgili doğru bir bilgi değildir?

A) En dıştaki eş yükselti eğrisinden içe doğru eğrilerin yükseltileri azalır.

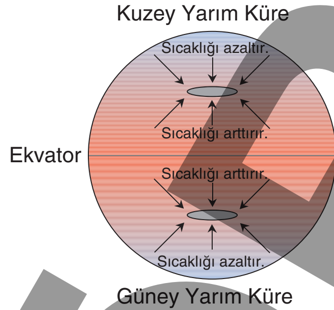
B) Birbirini çevrelemeyen komşu eş yükselti eğrilerinin yükselti değeri aynıdır.

C) Eş yükselti eğrileri, farklı bir yükselti basamağını temsil ettiği için eğriler birbirlerini kesmez.

D) Bir eş yükselti eğrisi üzerindeki tüm noktaların yükselti değeri aynıdır.

E) Eş yükselti eğrilerinin birbirine yakın olduğu alanlarda eğim fazla, birbirinden uzaklaştığı alanlarda eğim azdır.

18. Aşağıdaki görselde rüzgârın esiş yönlerinin sıcaklığa etkisi gösterilmiştir.



Bu esiş yönüne göre rüzgârın sıcaklığının değişmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Enlem

B) Kara ve denizlerin dağılışı

C) Nemlilik

D) Basınç

E) Eksen eğikliği

19.

	Olgu	Hava Durumu	İklim
I.	Adana'da 1 Şubat'ta hava parçalı bulutlu ve yağmurludur.		
II.	Kayseri'de kış mevsimi soğuk ve kar yağışlıdır.		
III.	İzmir, yıl içinde yağışı en az yaz mevsiminde alır.		
IV.	Çanakkale'de 18 Mart'ta rüzgârın hızı saatte 80 km olmuştur.		
V.	Antalya'da ocak ayı sıcaklık ortalaması 10 °C civarındadır.		

Yukarıdaki tabloda verilen olgular hava durumu ya da iklim olarak eşleştirildiğinde, doğru eşleştirme aşağıdakilerden hangisi olur?

A)

	Hava Durumu	İklim
I.	✓	
II.	✓	
III.		✓
IV.	✓	
V.		✓

B)

	Hava Durumu	İklim
I.	✓	
II.		✓
III.		✓
IV.	✓	
V.		✓

C)

	Hava Durumu	İklim
I.		✓
II.		✓
III.		✓
IV.	✓	
V.	✓	

D)

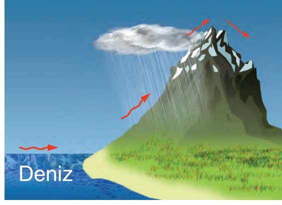
	Hava Durumu	İklim
I.	✓	
II.		✓
III.	✓	
IV.	✓	
V.		✓

E)

	Hava Durumu	İklim
I.	✓	
II.		✓
III.		✓
IV.		✓
V.		✓

ÖRNEK

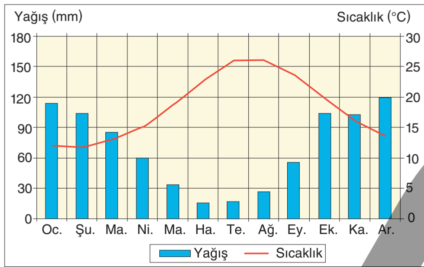
20. Aşağıdaki görselde bir yağış oluşum şekli verilmiştir.

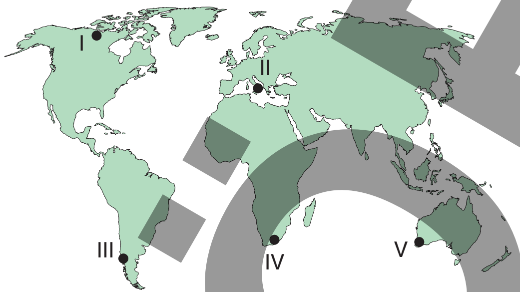


Coğrafi özellikleri göz önünde bulundurulduğunda, bu yağış oluşum şeklinin aşağıdaki illerden hangisinde daha az görüldüğü söylenebilir?

A) Trabzon B) Sinop C) Muğla D) Antalya E) İzmir

21. Aşağıda bir merkeze ait iklim tipinin grafiği ve dünya dilsiz haritası üzerinde bazı yerler numaralandırılarak verilmiştir.





Bu merkez, haritada numaralanmış yerlerin hangisinde yer alır?

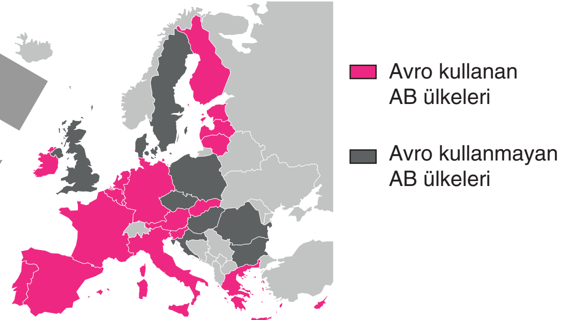
A) I B) II C) III D) IV E) V

22. Deniz kıyısı, akarsu vadisi ve yol boyunca uzanan yerleşmeler çizgisel bir hat oluşturur. Bu tür yerleşme dokusuna "çizgisel yerleşme" denir.

Buna göre aşağıdaki şehirlerden hangisinde çizgisel yerleşme görülür?

A) Malatya B) Kars C) Afyon D) Ankara E) Amasya

23. Aşağıdaki haritada Avro kullanan ve kullanmayan Avrupa Birliği ülkeleri gösterilmiştir.



Bu harita incelendiğinde aşağıdaki ülkelerden hangisinin Avro kullanan AB ülkelerinden biri olduğu söylenemez?

A) Portekiz B) Yunanistan C) Finlandiya D) Avusturya E) Bulgaristan

ÖRNEK

24. İnsanların doğal çevrede meydana getirdiği değişimler; doğal ortamı oluşturan atmosfer, hidrosfer, biyosfer ve litosferi etkilemektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi insanların litosferde meydana getirdiği değişimlerden biridir?

A) Çeşitli sanayi mamullerinin üretiminde, başta kloroflorokarbon olmak üzere sentetik sera gazlarının kullanılması

B) Denizlerde petrol çıkaran platformlarda meydana gelen kazalarda petrol sızıntılarının oluşması

C) Akarsular üzerine kurulan barajların akarsuların doğal akışını durdurması

D) Yakacak odun ve kereste elde etmek için ormanların tahrip edilmesi

E) Tarımsal faaliyetler amacıyla eğimli yamaçlarda teraslama çalışmaları yapılması

25. Yerleşim bölgeleri dışında göçebe olarak yaşayan Arap kabileleri Hz. Peygamber'e geliyor, sosyal yardımlardan pay almak için kendisine boyun eğiyor, teslim oluyorlardı. Bu davranışlarını iman etmiş olmak için yeterli saymaları, kendilerini mümin olarak göstermeleri üzerine "Bedevîler 'İman ettik' dediler. De ki: 'İman etmediniz. (Öyle ise, "iman ettik" demeyin.) 'Fakat boyun eğdik' deyin. Henüz iman kalplerinize girmedi. Eğer Allah'a ve Peygamberine itaat ederseniz, yaptıklarınızdan hiçbir şeyi eksiltmez. Allah çok bağışlayandır, çok merhamet edendir."

(Hucurat suresi, 14. ayet)

Bu parçaya göre bedevilerin imanı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Taklidi iman sahibidirler.

B) Kalp ile tasdik etmişlerdir.

C) İmanları tahkik derecesindedir.

D) İkrar boyutunu aşamamışlardır.

E) Hem kalp ile tasdik hem de dil ile ikrar etmişlerdir.

ÖRNEK

bes

26. "Ey insanlar! Şunu iyi biliniz ki Rabbiniz birdir, atanız da birdir… Arap'ın Arap olmayana, Arap olmayanın Arap'a; beyazın siyaha, siyahın beyaza hiçbir üstünlüğü yoktur. Allah katında üstünlük ancak takva iledir…"

(Ahmed b. Hanbel, V, 411)

Bu hadiste aşağıdakilerin hangisinden kaçınılması tavsiye edilmiştir?

A) Taassup
B) Irkçılık
C) Hayâsızlık
D) Uluhiyyet
E) Tamahkârlık

27. “Ey insanlar! Sizleri bir erkekle bir dişiden yarattık ve birbirinizle tanışmanız için sizi kavimlere ve kabilelere ayırdık. Allah katında en değerliniz en takvalı olanınızdır. Allah her şeyi bilmektedir ve her şeyden haberdardır.”

(Hucurât suresi, 13. ayet)

Bu ayette aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

A) Yaratılıştan gelen farklılıklar, bir ayrışma sebebi yapılmamalıdır.
B) Kul hakkına girecek tutumlardan kaçınılmalıdır.
C) Erkek ve kadınların karşılıklı hak ve sorumlulukları vardır.
D) İnsanı diğer varlıklardan ayıran özellik, irade sahibi olmasıdır.
E) İnsanın kültürel donanımı, onun Allah katındaki değerini belirler.

28. Kur’an-ı Kerim’de ibadetler hakkında gerekli bilgiler verilmiş, ibadetlerin yapılışı ise Hz. Peygamberin rehberliğine ve uygulamasına bırakılmıştır. Örneğin namaz, oruç, zekât, hac gibi ibadetler Kur’an’da açıkça emredilmiş; bu ibadetlerin nasıl yapılacağını ise Hz. Muhammed (s.a.v.) göstermiştir.

Bu metinden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Dinin anlaşılmasında sahabe görüşleri referans alınmalıdır.
B) İslam’da en önemli bilgi kaynağı Peygamberimizin hadisleridir.
C) İbadetlerin anlaşılmasında sünnetin rehberliğine ihtiyaç duyulmaktadır.
D) İbadetler, Kur’an’da belirtilen çerçevenin dışına çıkılmadan yapılmalıdır.
E) İslam bilginlerinin, bütün çabalarına rağmen anlayamadıkları dini konular vardır.

29.
- “Müminlerin iman bakımından en mükemmeli, ahlâk bakımından en güzel olanıdır.”

(Ebu Dâvûd, Sünnet, 15.)

- “Nerede olursan ol, Allah’a karşı sorumluluğunun bilincinde ol! Kötülüğün peşinden iyi bir şey yap ki onu yok etsin. İnsanlara da güzel ahlâka uygun biçimde davran!”

(Tirmizî, Birr, 55.)

Bu hadislerde aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Takvaya
B) Salih amele
C) İman ahlak ilişkisine
D) Kötülüklerden kaçınmaya
E) Amellerin sünnete uygunluğuna

30. “İyi arkadaşla kötü arkadaş misk taşıyan kimse ile körük üfüren kimse gibidir. Misk taşıyan ya sana onu ikram eder yahut sen ondan (miski) satın alırsın ya da ondan güzel bir koku duyarsın. Körük üfüren kimse ise ya elbiseni yakar ya da ondan kötü bir koku duyarsın!”

(Müslim, Birr, 146)

Bu hadiste aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

A) Emek ve rızık arasındaki ilişki
B) Kişilik gelişiminde çevrenin rolü
C) İhlâs ve samimiyetin ibadet için önemi
D) Helal rızık kazanmanın dinimizdeki yeri
E) Temizliğe özen göstermenin sosyal yaşam üzerindeki etkileri

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

ÖRNEK

MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. p: Murat doktordur.

q: Ayşe lise öğrencisidir.

Buna göre, p ⇒ q önermesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) Murat doktordur veya Ayşe lise öğrencisidir.
B) Murat doktordur veya Ayşe lise öğrencisi değildir.
C) Murat doktor değildir veya Ayşe lise öğrencisidir.
D) Murat doktor değildir veya Ayşe lise öğrencisi değildir.
E) Murat doktor değildir ve Ayşe lise öğrencisidir.

2. Alışverişe çıkan Aslı farklı mağazalardan birer adet gömlek, etek ve eşarp satın almıştır. Aslı'nın aldıkları beyaz, sarı ve kırmızı renkte birer poşete ayrı ayrı konulmuştur.

p: Beyaz poşette gömlek yoktur.

q: Sarı poşette etek vardır.

r: Kırmızı poşette eşarp yoktur.

önermeleri veriliyor.

$p' \vee (q \vee r)$ önermesi yanlış olduğuna göre; beyaz, sarı ve kırmızı poşetlerde bulunan kıyafetleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

A) Gömlek - Etek - Eşarp
B) Etek - Gömlek - Eşarp
C) Etek - Eşarp - Gömlek
D) Eşarp - Gömlek - Etek
E) Eşarp - Etek - Gömlek

3. Bir sınıftaki öğrenciler kendi aralarında tahminde bulunma oyunu oynayacaklardır. Oyunun kuralına göre, bir grup öğrenci sınıfta seçtikleri bir arkadaşlarının özelliklerini belirleyecek ve diğer grup da bu öğrencinin kim olduğu bulmaya çalışacaktır. Öğrenciler arkadaşları ile ilgili olarak,

- 1.65 santimetre boyundadır.
- Saçları kumral değildir.
- Üzerinde süveter vardır.

şeklinde üç özellik vermiştir.

A, boyu 1.65 santimetre olanların kümesi

B, kumral saçlı öğrencilerin kümesi

C, süveter giyen öğrencilerin kümesi

olmak üzere, tahminde bulunacak öğrenci tanımlanan kişiyi aşağıdaki kümelerden hangisinde aramalıdır?

A) $(A \cap C) - B$
B) $A \cap B \cap C$
C) $(A \cap C)'$
D) $(A - B) \cup C$
E) $A - (B \cap C)$

4. $A = \{1, 3, 5\}$

$A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$

olduğuna göre, B kümesinin eleman sayısının alabileceği farklı değerlerin toplamı kaçtır?

A) 20 B) 21 C) 22 D) 23 E) 24

5. Bir tur şirketinin anketine katılanların;

- %80'i haftalık turları,
- %50'si günübirlik turları

tercih ettiklerini belirtmişlerdir.

Her iki turu tercih eden katılımcı sayısı 75'tir.

Ankete katılanların sayısı en çok A ve en az B olduğuna göre, A – B farkı kaçtır?

A) 90 B) 95 C) 100 D) 105 E) 110

ÖRNEK

bes

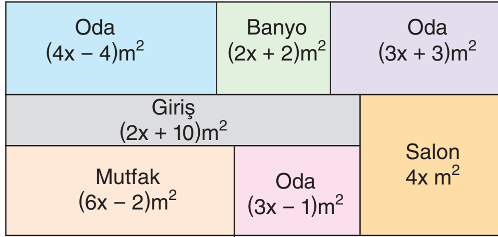
6. s(A × B) = 28

s(B × C) = 42

olduğuna göre, A ∪ B ∪ C kümesinin eleman sayısı en çok kaçtır?

A) 72 B) 71 C) 27 D) 24 E) 14

7. Aşağıda krokisi verilen dairenin alanı net 176 metrekaredir.



Buna göre, mutfak için ayrılan bölüm kaç metrekaredir?

A) 16 B) 20 C) 24 D) 30 E) 40

8. $3x + 9 = 5x - 7$

denklemini çözmek isteyen bir öğrenci; eşitliğin,

I. Her iki yanını 2'ye böler.

II. Her iki yanından 3x çıkarır.

III. Her iki yanına 7 ekler.

işlemlerini hangi sırayla yaparsa denklemin çözüm kümesini bulur?

A) I - II - III B) III - I - II C) II - III - I

D) I - III - II E) II - I - III

9. Bir şifreleme sisteminin kuralları aşağıda verilmiştir.

- Anahtar sözcük KARPUZSELİ'dir.
- Anahtar sözcükteki harflerin yazılıştaki sıra numarasının karesi o harfin şifresi olarak kullanılacaktır.
- Her şifre 3 rakamla yazılacak; 1 ve 2 basamaklı şifreler için şifrenin başına "0" yazılacaktır.

Örneğin: K harfinin şifresi 001,

P harfinin şifresi 016'dır.

Buna göre, SARPELİ kelimesinin şifrelenmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 049002009064004025100

B) 049001009064016025100

C) 049004009064025016100

D) 049004009016064081100

E) 049004009025064081100

10. Matematiksel bir modellemede n kenarlı bir düzgün çokgenin içine yazılan a doğal sayısı için,

⟨a⟩ $= (n-1) \cdot a^{n+1}$

şeklinde tanımlanıyor.

Örneğin,

Verilen modelleme [3] olduğunda,

[3] $= (4-1) \cdot 3^{4+1} = 3 \cdot 243 = 729$ elde edilir.

Buna göre, [1] · △4 modellemesinin sonucu kaçtır?

A) 1536 B) 1280 C) 1024

D) 768 E) 512

11. Aşağıda verilen kutucuklara art arda gelen ardışık üç sayının çarpımı 60 olacak şekilde sayılar yerleştiriliyor.

▲		■		●			4		3

Buna göre; ▲, ■ ve ● sembollerinin bulunduğu kutucuklara yazılması gereken sayıların toplamı kaçtır?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 15

ÖRNEK

12. a, b ve c çift sayılardır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi her zaman çift sayıdır?

A) $\frac{a+b+c}{3}$ B) $a+\frac{b-c}{2}$ C) $\frac{a\cdot b\cdot c}{4}$ D) $a-\frac{b+c}{2}$ E) $\frac{a+b}{2}-c$

13. Tanesi A liradan alınan cam vazoların $\frac{1}{5}$'i taşıma sırasında kırılmıştır. Kalan vazoların tanesi B liradan satılmıştır.

Bu alışverişten ne kâr ne da zarar edildiğine göre, A ile B arasındaki bağıntı aşağıdakilerden hangisidir?

A) A = 3B B) A = 6B C) 4A = 3B D) 5A = 4B E) 4A = 5B

14. □ ve □ gerçel sayılar olmak üzere,

- $|\square - 4| + |\square + 3| = 0$
- $2\cdot\square + 3\cdot\square - \square = 10$

Buna göre, □ kaçtır?

A) −7 B) −8 C) −9 D) −10 E) −11

15. Ayla, Sevda ve Gözde'nin yaşları ile ilgili olarak aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Ayla'nın şimdiki yaşı Sevda'nın şimdiki yaşının 2 katından 3 fazladır.
- Gözde'nin şimdiki yaşı Ayla ile Sevda'nın şimdiki yaşları toplamına eşittir.
- Ayla, Gözde'nin şimdiki yaşına geldiğinde üçünün yaşları toplamı 105 olacaktır.

Buna göre, Ayla doğduğu zaman Gözde kaç yaşındadır?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

16. Zeynep her gün kumbarasına 25 kuruş, 50 kuruş ve 1 liralık madeni paralardan belirli sayıda atıyor. Bununla ilgili olarak aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

Günlük kumbaraya atılan,

- 1 liralıkların sayısı, 50 kuruşlukların sayısının 3 katına eşittir.
- 25 kuruşlukların sayısı, 50 kuruşlukların sayısının 4 katına eşittir.
- Her gün kumbaraya attığı para miktarı lira cinsinden birer tam sayıdır.

Zeynep'in her gün kumbaraya bir önceki günden daha fazla para attığı bilindiğine göre, boş olan kumbarada bir haftanın sonunda en az kaç lira birikmiş olur?

A) 252 B) 249 C) 246 D) 241 E) 238

17. Spor salonu üyesi bir kişi salona haftada beş gün üst üste gittikten sonra iki gün ara vermektedir.

Buna göre, spora pazartesi günü başlayan ve yeni bir haftanın başlangıcında üçüncü gününün sonunda sakatlanarak salona gitmekten vazgeçen bu kişi sakatlanana kadar toplamda kaç gün spor yapmış olabilir?

A) 119 B) 120 C) 121 D) 122 E) 123

ÖRNEK
bes

18. x sayısı a ile doğru b ile ters orantılıdır.

Buna göre, a = 3 ve b = 8 iken x = 24 oluyorsa a = 5 ve b = 10 iken x kaç olur?

A) 48 B) 32 C) 28 D) 26 E) 24

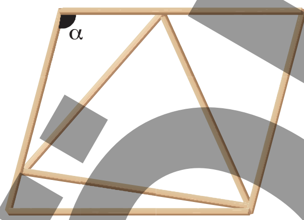
19. A, B ve C birer doğal sayıdır.

- $3 < \sqrt{A} < 4$
- $4 < \sqrt{B} < 5$
- $5 < \sqrt{C} < 6$

olduğuna göre, A + B + C toplamının en büyük değeri kaçtır?

A) 75 B) 74 C) 72 D) 70 E) 68

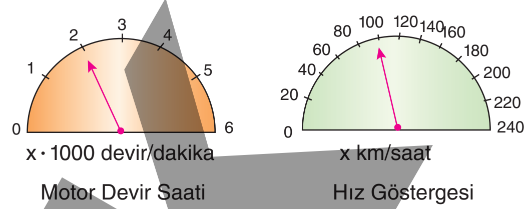
20. Özdeş 7 çubuk uç noktaları birbirine değecek şekilde aşağıdaki eşkenar dörtgen oluşturulmuştur.



Buna göre, α kaç derecedir?

A) 75 B) 80 C) 90 D) 100 E) 110

21. Aşağıda bir otomobilin gösterge panelindeki yarım daire şeklindeki motor devir saati ile hız göstergesi görülmektedir.



Motor Devir Saati Hız Göstergesi

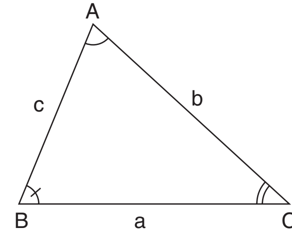
Otomobilin devir gösterge saati 2'yi gösteriyorsa motor 2000 devir/dakika ile hız göstergesi 100'ü gösteriyorsa otomobil saatte 100 kilometre hızla gidiyor demektir.

Otomobilin devir saati 3'ü gösterdiğinde hızı 90 km/saat iken devir saati 4'ü gösterdiğinde hızı 150 kilometre olmuştur.

Buna göre, bu değişiklerin gerçekleştiği zaman diliminde hız saatinin göstergesi, devir saatinin göstergesinden kaç derece daha fazla dönmüştür?

A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

22. Aşağıda verilen ABC üçgeni için h_a, a kenarına ait yükseklik; h_b, b kenarına ait yüksekliktir.



Buna göre,

I. $m(\widehat{A}) = 90°$, a = 6 birim, b = 7 birim

II. b = 4 birim, c = 6 birim, $h_a = 5$ birim

III. a = 12 birim, c = 10 birim, $h_b = 8$ birim

IV. $m(\widehat{A}) = 90°$, b = 4 cm, c = 3 cm

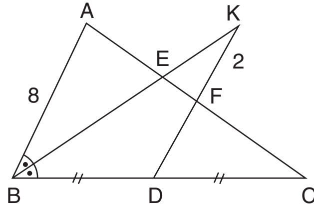
V. $m(\widehat{A}) = 70°$, $m(\widehat{B}) = 50°$, |BC| = |AC|

gruplamalarından hangileri birer üçgen belirtir?

A) I ve III B) III ve IV C) III ve V
D) I, III ve V E) II, III ve IV

ÖRNEK

23.



ABC üçgen,

B, E, K ile K, F, D doğrusal,

[BK] açıortay,

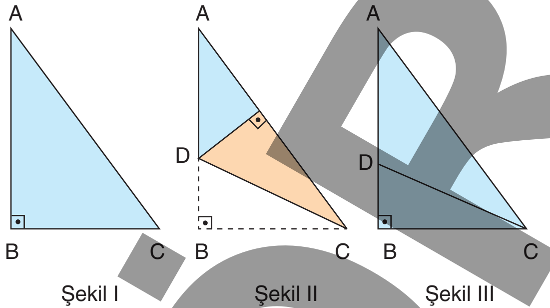
|BD| = |DC|, |AB| = 8 cm, |KF| = 2 cm,

[AB] // [DK], |AC| = 20 cm

Yukarıda verilenlere göre, $\frac{|BD|}{|EF|}$ kaçtır?

A) 3 B) $\frac{7}{2}$ C) 4 D) $\frac{9}{2}$ E) 5

24. Aşağıda Şekil I'deki ABC dik üçgeni biçimindeki karton [BC] kenarı [AC] kenarı üzerine gelecek şekilde katlanınca Şekil II, elde edilen şekil kat yerinden tekrar açılınca Şekil III elde ediliyor.



Şekil I Şekil II Şekil III

Oluşan kat çizgisi [CD] olduğuna göre,

I. [CD], $\widehat{BCA}$ açısının açıortayıdır.

II. |BD| < |AD|

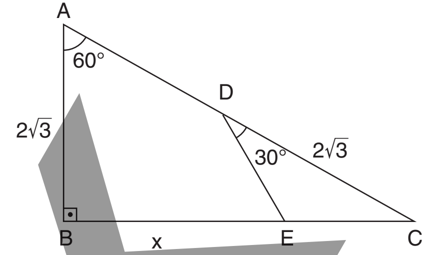
III. $A(\widehat{BCD}) > A(\widehat{ADC})$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

25.



ABC bir üçgen,

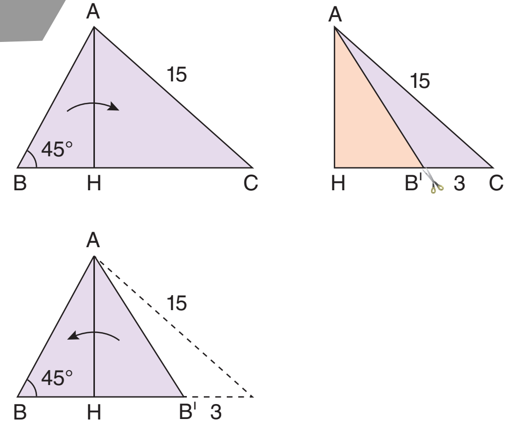
[AB] ⊥ [BC], $m(\widehat{EDC}) = 30°$, $(\widehat{BAC}) = 60°$

$|AB| = |DC| = 2\sqrt{3}$ cm

Yukarıda verilenlere göre, |BE| = x kaç santimetredir?

A) 4 B) $\frac{7}{2}$ C) 3 D) $\frac{5}{2}$ E) 2

26.



$m(\widehat{ABC}) = 45°$ ve |AC| = 15 cm olan ABC üçgeni şeklindeki bir karton [AH] boyunca katlanınca B noktası [BC] üzerindeki B' noktası ile çakışıp $|B'C| = 3$ cm oluyor.

Böylece oluşan şekilden $AB'C$ üçgeni kesilip atılıyor, geriye kalan AHB' üçgeni katlama çizgisinden tekrar açılıyor.

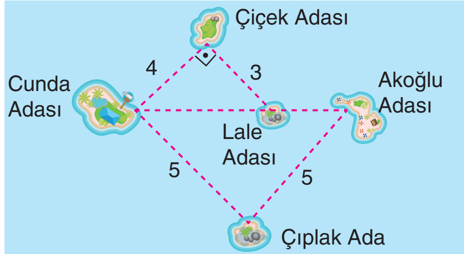
Buna göre, ABB' üçgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 60 B) 64 C) 72

D) 75 E) 81

ÖRNEK

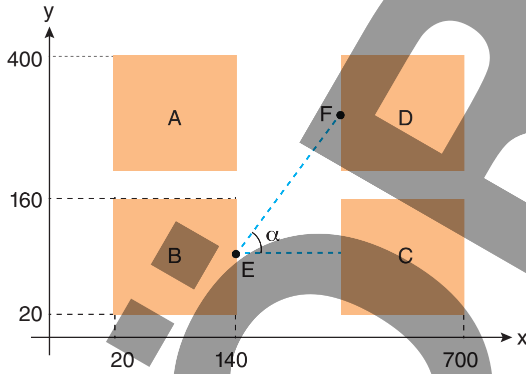
27. Ayvalık adalarının krokisi aşağıda verilmiştir. Çiçek Adası ile Lale Adası arasındaki en kısa uzaklık, Cunda Adası ile Çıplak Ada arasındaki en kısa uzaklığa paraleldir. Cunda Adası, Çiçek Adası ve Lale Adası'nın oluşturduğu açı, dik açıdır.



Yukarıda verilen uzunluklar kilometre cinsinden olduğuna göre, Lale Adası ile Akoğlu Adası arasındaki en kısa uzaklık kaç kilometredir?

A) 2 B) 1,5 C) $\sqrt{2}$ D) 1,2 E) 1

28. Aşağıda dik koordinat sisteminde kenarları x eksenine veya y eksenine paralel olarak aynı hizada sabitlenmiş dikdörtgen şeklindeki A, B, C ve D ile gösterilen masaların ölçüleri birbirine eşittir.



B masasının E ortasını, D masasının F orta noktasına birleştiren yolun eğim açısı α olduğuna göre, tanα aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{10}{23}$ B) $\frac{6}{11}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{8}{15}$ E) $\frac{3}{5}$

29. Bir veri grubunda sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında gruptaki terim sayısı;

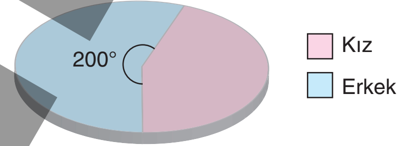
- tek ise ortadaki sayıya,
- çift ise ortadaki iki sayının aritmetik ortalamasına o veri grubunun medyanı denir.

18, 21, 63, 36, 87, 48

sayılarından oluşan veri gurubuna hangi sayı eklenirse bu veri grubunun medyanı değişmez?

A) 38 B) 39 C) 40 D) 41 E) 42

30. Aşağıdaki daire grafiğinde 2018 yılında bir okula kayıtlı 720 öğrencinin cinsiyetlerine göre dağılımı gösterilmiştir.



2019 ve 2020 yıllarında bu okula yeni kayıt olan ve kaydı silinen öğrenci sayıları da aşağıdaki tablo ile verilmiştir.

	Okula Kayıt Yaptıran		Okuldan Kayıt Sildiren	
	Kız	Erkek	Kız	Erkek
2019	100	130	20	30
2020	70	130	20	20

Buna göre; okulda,

I. 2018 yılında 400 kız öğrenci vardır.
II. 2019 yılında mevcut 180 artmıştır.
III. 2020 yılında mevcudun %55'i erkek öğrencidir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

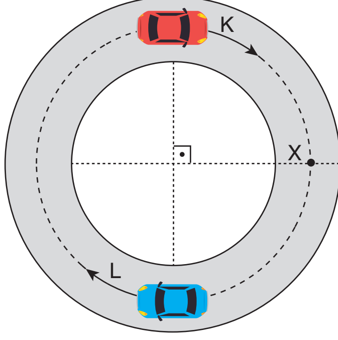
MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

ÖRNEK

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-10), Kimya (11-20), Biyoloji (21-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Şekilde gösterilen yönlerde sabit büyüklükte hızlarla hareket eden K ve L araçları şekildeki konumda iken ilk kez X noktasında karşılaşıyorlar.



Buna göre; K ve L araçları için bu süreçte;

I. aldıkları yollar,

II. yer değiştirmeleri,

III. ortalama hızları

niceliklerinden hangileri birbirine eşit değildir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

2. Isıca yalıtılmış bir kaba konan K katısı ile L sıvısı sadece birbiriyle ısı alışverişi yapıyor.

Başlangıçta K'nin sıcaklığı L'ninkinden büyük olduğuna göre, ısıl denge sağlanıncaya kadar geçen sürede,

I. K'nin sıcaklığı azalır.

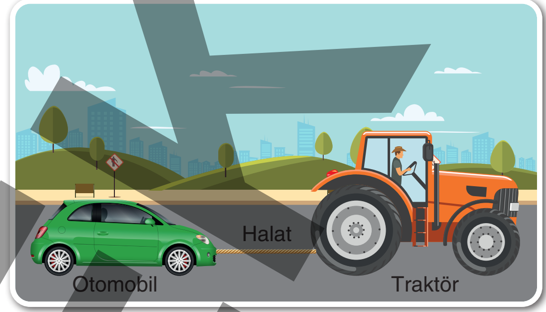
II. K'nin sıcaklığı değişmez.

III. L'nin sıcaklığı değişmez.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

3. 2,5 ton ağırlığındaki bir traktör 1 ton ağırlığındaki otomobili şekildeki gibi halatla çekiyor.

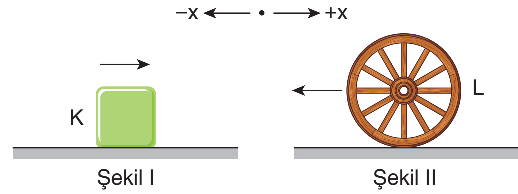


Bu durumda traktörün halata uyguladığı kuvvetin büyüklüğü F_1, otomobilin halata uyguladığı kuvvetin büyüklüğü ise F_2 dir.

Buna göre, $\frac{F_1}{F_2}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{4}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{1}{5}$ D) 1 E) $\frac{5}{2}$

4. Sürtünmeli yüzeylerde hareket eden K cismi sabit hızla +x yönünde ilerlemekte, L tekeri ise −x yönünde kaymadan dönerek hızlanmaktadır.



Buna göre,

I. K ve L'ye etki eden sürtünme kuvveti −x yönündedir.

II. K'ye etki eden sürtünme kuvveti kinetik sürtünme kuvvetidir.

III. L'ye etki eden sürtünme kuvveti statik sürtünme kuvvetidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

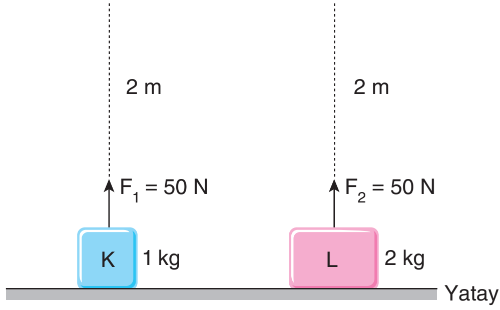
ÖRNEK

5. Bir yüzücü, olimpik havuzda 50 metre uzunluğundaki kulvarı doğrusal yörüngede bir ucundan diğer ucuna 10 s'de gidip 15 s'de geri dönecek şekilde yüzmüştür.

Bu yüzücü hiç mola vermeden harekete başladığı noktaya geri döndüğünde, ortalama hızının büyüklüğü kaç m/s olur?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

6. Kütleleri sırasıyla 1 kilogram, 2 kilogram olan K, L cisimleri 50 N büyüklüğündeki düşey F_1, F_2 kuvvetlerinin etkisinde 2 metre yukarıya şekildeki gibi kaldırılıyor.



Buna göre, F_1 ve F_2 kuvvetlerinin yaptıkları işlerin oranı $\frac{W_1}{W_2}$ kaçtır? $\left(g = 10\,\frac{N}{kg} \text{ alınız.}\right)$

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{4}$ C) 1 D) $\frac{4}{3}$ E) 2

7. Hacmi V olan ebonit çubuk ile hacmi 5V olan yünlü kumaş birbirine sürtüldüğünde elektriklenme gerçekleşiyor.

Bu cisimlerin sürtünmeyle elektriklenme sonucunda sahip oldukları yükleriyle ilgili,

	Ebonit Çubuk	Yünlü Kumaş
I.	−q	+5q
II.	+q	−5q
III.	−q	+q

durumlarından hangileri doğru olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

8. **Uzayda herhangi iki gezegen arasında çekim alanının olmadığı bir yerde;**

I. dinamometre,
II. eşit kollu terazi,
III. metal termometre

ölçüm aletlerinden hangileri amacına uygun, doğru ölçüm yapabilir?

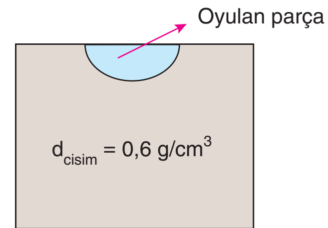
A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

9. Birimlerle ifade edilebilen fizikteki kavram ve nicelikler, temel ve türetilmiş olmak üzere sınıflandırılabilir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinin nicelik sınıflandırması ve birimi doğru olarak verilmiştir?

A) Işık şiddeti – Temel – Lümen
B) İvme – Türetilmiş – m/s^2
C) Kuvvet – Temel – Newton
D) Hız – Temel – m/s
E) Kütle – Türetilmiş – kg

10. Özkütlesi 0,6 g/cm^3 olan cisimden şekildeki gibi bir parça oyuluyor.



Oyuk su ile doldurulduğunda cismin kütlesi 64 gram değiştiğine göre, oyuğun hacmi kaç santimetreküptür? (d_{su} = 1 g/cm^3)

A) 48 B) 80 C) 96 D) 120 E) 160

ÖRNEK

11. Aşağıdaki elementlerden hangisinin sembolü doğrudur?

	Element	Sembolü
A)	Brom	B
B)	Karbon	K
C)	Çinko	Ag
D)	Kalay	Sn
E)	Kalsiyum	C

12. NH_3 bileşiği ile ilgili,

I. Yaygın adı amonyaktır.

II. Polar yapılıdır.

III. Lewis yapısı $H:\ddot{N}:H$ (altında H) şeklindedir.

IV. Kimyasal yöntemlerle bileşenlerine ayrıştırılabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) I ve II B) II ve III C) I, II ve III
D) I, II ve IV E) I, II, III ve IV

13. Aşağıdaki güvenlik uyarı işaretlerinden (risk piktogramı) hangisinin anlamı yanlış yazılmıştır?

A) Yanıcı Madde
B) Yakıcı Madde
C) Aşındırıcı Madde
D) Radyoaktif Madde
E) Zehirli Madde

14. Aşağıdaki tabloda X, Y ve Z elementlerinin temel tanecik sayıları verilmiştir.

	Proton Sayısı	Nötron Sayısı	Elektron Sayısı
X	12	12	10
Y	11	12	11
Z	9	10	10

Buna göre,

I. X ve Y izotondur.

II. X ve Z izoelektroniktir.

III. X anyon, Z katyondur.

IV. X ve Y'nin nükleon sayısı eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) I, II ve III E) I, II ve IV

15. (Periyodik tablo: X, Y, Z 3. periyotta; T lantanitler sırasında)

X Y Z
T

Bu elementlerle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) X, Y ve T elementleri metal, Z ametaldir.

B) Y'nin 1. iyonlaşma enerjisi X'in 1. iyonlaşma enerjisinden büyüktür.

C) T elementi 6. periyottadır.

D) Elektronegatifliği en büyük olan element Z'dir.

E) X, Y ve Z aynı periyottadır.

ÖRNEK

16. Aşağıda baş grup elementi olan X, Y ve Z element atomlarının ilk dört iyonlaşma enerjileri verilmiştir.

	İyonlaşma Enerjileri (kJ/mol)			
Element	E_1	E_2	E_3	E_4
X	800	2427	3660	25027
Y	900	1750	14850	21000
Z	738	1450	7730	10500

Buna göre,

I. X, Y ve Z aynı periyottadır.

II. X elementi 13. gruptadır.

III. Y ve Z'nin değerlik elektron sayısı 2'dir.

IV. Z'nin atom yarıçapı Y'den büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) I ve II B) II ve III C) I, II ve IV

D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

17. Aşağıda verilen taneciklerden hangisinin Lewis yapısı <u>yanlıştır</u>? ($_2$He, $_8$O, $_9$F, $_{11}$Na, $_{12}$Mg)

A) He: B) :Ö· C) [:F̤̈:]$^-$

D) [:Nä̤:]$^+$ E) Mg·

18. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi yanlış adlandırılmıştır?

	Bileşik Formülü	Bileşik Adı
A)	K_2O	Dipotasyum monoksit
B)	N_2O_5	Diazot pentaoksit
C)	SO_3	Kükürt trioksit
D)	CCl_4	Karbon tetraklorür
E)	CS_2	Karbon disülfür

19. H_2S, H_2O ve CH_4 molekülleri ile ilgili,

I. Yoğun fazlarında H_2S ve H_2O'da dipol-dipol, CH_4 de London etkileşimleri bulunur.

II. Aynı ortamda kaynama noktaları arasında $H_2O > H_2S > CH_4$ ilişkisi vardır.

III. H_2O ve H_2S'de polar kovalent bağ, CH_4 de apolar kovalent bağ bulunur.

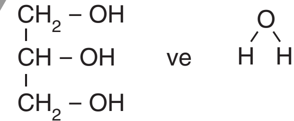
yargılarından hangileri doğrudur?

($_1$H, $_6$C, $_8$O, $_{16}$S)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

20. Gliserin ve suyun yapı formülleri,



olarak veriliyor.

Buna göre,

I. Aynı sıcaklıkta gliserinin viskozitesi sudan büyüktür.

II. Aynı sıcaklıkta suyun buhar basıncı daha büyüktür.

III. Aynı basınçta suyun kaynama noktası daha büyüktür.

IV. Her iki bileşikte de moleküller arası hidrojen bağları bulunur

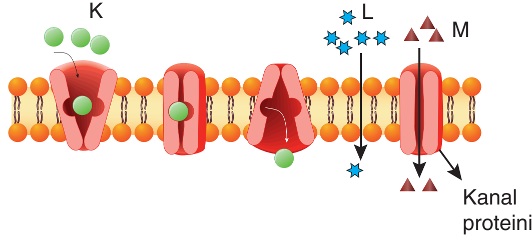
yargılarından hangileri doğrudur?

A) I ve II B) I ve III C) I, II ve III

D) I, II ve IV E) I, II, III ve IV

ÖRNEK

21. Aşağıdaki şekilde K, L ve M moleküllerinin hücre zarından geçişi gösterilmiştir.



Buna göre,

I. K amino asit, L oksijen, M mineral olabilir.

II. K, L ve M moleküllerinin geçişi sırasında ATP harcanmaz.

III. Ortam sıcaklığının artışı sadece K ve M moleküllerinin hücre zarından geçiş hızını etkiler.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

22. Bir bilim insanı kobay fareler üzerinde vitaminlerle ilgili aşağıdaki çalışmaları yapıyor.

I. grup	Günlük ihtiyaç duyulan vitaminler veriliyor.	Aksaklık görülmüyor.
II. grup	A vitamini günlük ihtiyaçtan az veriliyor. Diğer vitaminler günlük ihtiyaç kadar veriliyor.	Karanlık ortamda yönünü bulmakta güçlük çekiyor.
III. grup	A vitamini günlük ihtiyaçtan az veriliyor. Diğer vitaminler günlük ihtiyaçtan fazla veriliyor.	Karanlık ortamda yönünü bulmakta güçlük çekiyor.

Buna göre, bilim insanı,

I. Vitaminler birbirinin yerine kullanılamaz.

II. Bazı heterotrof canlılar ihtiyaç duyduğu vitaminleri dışarıdan hazır olarak alır.

III. Vitamin eksikliği metabolik aksaklığa neden olabilir.

sonuçlarından hangilerini çıkarabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

23. **Bitkiler âleminde;**

I. tohum oluşturma,

II. nişasta sentezleme,

III. gerçek meyve oluşturma,

IV. iletim demeti bulundurma

özelliklerine sahip canlı türlerinin geniş kapsamlıdan daha dar kapsamlıya doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A) I – II – III – IV B) II – IV – I – III
C) II – III – I – IV D) III – IV – II – I
E) IV – I – III – II

24. Aşağıdaki tabloda X, Y ve Z ile belirtilen hücre organellerine ait bazı özellikler verilmiştir.

Organel	Özellik
X	• Nükleoprotein yapılıdır. • Peptitleşme reaksiyonu gerçekleşir. • Bakteri hücresinde bulunur.
Y	• Faaliyet sırasında hücrenin ozmotik basıncı azalır. • Yapısında DNA ve RNA bulunur.
Z	• Dehidrasyon reaksiyonu gerçekleşir. • Sperm hücresinde bulunmaz. • Glikolipit, glikoprotein gibi molekülleri sentezler.

Buna göre,

I. X organeli prokaryot ve ökaryot canlılarda ortak olarak bulunur.

II. Y organeli, ökaryot hücrelerde X ve Z organellerinin faaliyeti için gerekli ATP'yi sağlar.

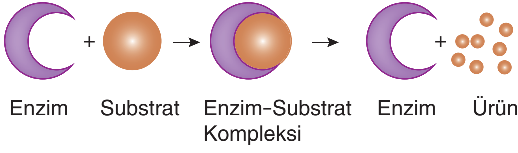
III. Z organeli lizozom organelinin oluşumuna katkı sağlar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

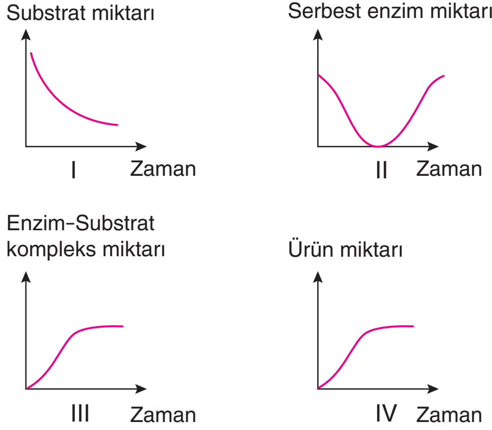
A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

ÖRNEK
bes

25. Aşağıdaki şekilde enzimatik bir tepkimenin mekanizması gösterilmiştir.



Buna göre, bu süreçle ilgili,



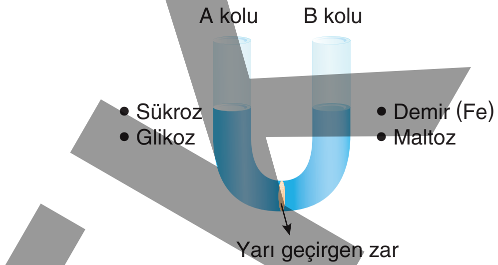
numaralandırılan grafiklerden hangileri çizilebilir?

A) I ve II
B) III ve IV
C) I, II ve IV
D) II, III ve IV
E) I, II, III ve IV

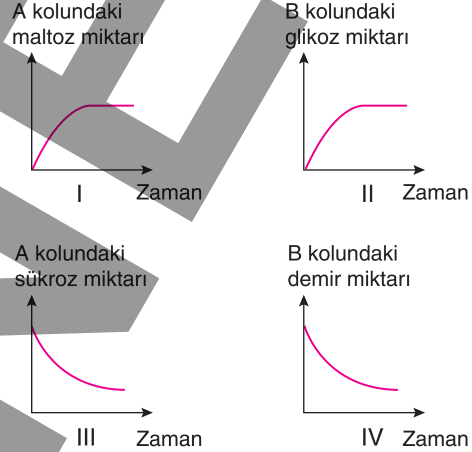
26. **Hayvanlar âleminde yer alan bir canlıda aşağıdaki özelliklerden hangisinin görülmesi bu canlının sınıfının belirlenmesinde kullanılabilir?**

A) Akciğer solunumu yapma
B) Yavrusunu salgıladığı süt ile besleme
C) Metamorfoz geçirme
D) Sabit vücut ısısına sahip olma
E) Kemik ve kıkırdak yapılı iç iskelete sahip olma

27. U biçimindeki cam boru yarı geçirgen zar kullanılarak aşağıdaki şekildeki gibi A ve B kollarına ayrılıyor. A koluna sükroz ve glikoz, B koluna maltoz ve demir ilave edilerek kolların seviyeleri eşit olacak şekilde su ilave ediliyor.



Bir süre sonra,



grafiklerindeki değişimlerden hangileri gözlemlenebilir?

A) Yalnız I
B) I ve IV
C) II ve III
D) II ve IV
E) I, II ve IV

ÖRNEK

28. Canlıların ortak özellikleri ile ilgili olarak üç öğrencinin yapmış olduğu gözlemler sonucu elde ettikleri çıkarımlar aşağıdaki gibidir.

- **Melisa:** Ökaryot hücreli canlılarda büyüme kesinlikle hücre sayısının artışı ile sağlanır.
- **Begüm:** Boşaltım olayı homeostazinin devamlılığına katkı sağlar.
- **Mert:** Bitkiler genel olarak ihtiyaç duydukları organik besinleri, inorganik bileşikleri ve güneş enerjisini kullanarak üretir.

Buna göre, hangi öğrencilerin çıkarımları doğrudur?

A) Yalnız Melisa
B) Yalnız Mert
C) Begüm ve Mert
D) Melisa ve Begüm
E) Melisa, Begüm ve Mert

29. Etiketleri kaybolan X, Y ve Z nişasta, protein ve glikoz ayıracıdır. Bu ayıraçların bitkisel ve hayvansal özütler olduğu bilinen K ve L özütlerine eklenmesiyle oluşan renk değişimleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Özüt	Ayıraçlar		
	X	Y	Z
K özütü	var	var	var
L özütü	var	var	yok

Buna göre,

I. K özütü bitkisel, L özütü hayvansaldır.

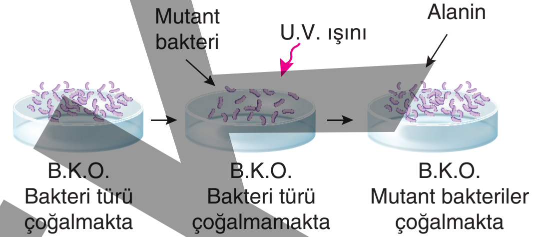
II. X ayıracı protein, Y ayıracı glikoz, Z ayıracı nişasta ayıracıdır.

III. Bitkisel ve hayvansal özütte bulunan protein moleküllerinin amino asit dizilimi aynıdır.

ifadelerinden hangilerinin doğruluğu kesindir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

30. Basit kültür ortamında yaşayıp çoğalabilen X bakteri türü U.V. ışınlarına maruz kaldığında hayatta kalan mutant bakteriler çoğalamamaktadır. Ortama alanin amino asidi ilave edildiğinde mutant bakterilerin yaşayıp çoğalabildiği gözlenmiştir.



(Not: Basit kültür ortamı (B.K.O.) amino asit içermemektedir.)

Buna göre,

I. Mutant bakterilerde alanin amino asitinin sentezinden sorumlu gen inhibe olmuştur.

II. Mutant bakterilerde bölünmeyi sağlayan enzimlerin sentezinden sorumlu gen zarara uğramış olabilir.

III. Mutant bakterilerde protein sentezinden sorumlu genler mutasyona uğramıştır.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

ÖRNEK